

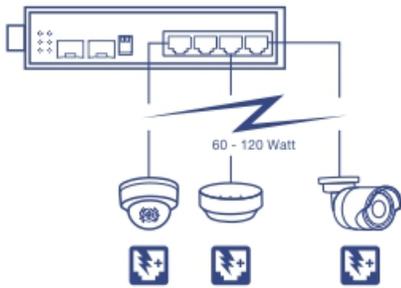


## 6-Port Industrieller Gigabit PoE+ DIN-Rail Switch 12 – 56 V

TI-PG62B (v1.0R)

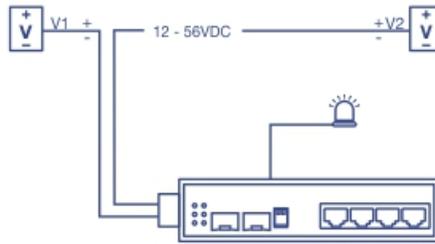
- 4 Gigabit PoE+ Ports
- 2 dedizierte SFP-Slots
- 60 – 120 W Gesamtleistung
- 12 Gbps Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch mit Schutzklasse IP30
- DIN-Rail und Halterungen für Wandbefestigung
- Extremer -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F) Betriebstemperaturbereich
- Dual redundante 12-56VDC Stromversorgungen mit Überlastschutz
- Alarm bei Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S12048)

Der TI-PG62B von TRENDnet ist ein zuverlässiger unverwalteter gehärteter DIN-Rail PoE+ Switch mit Schutzklasse IP30 und einem stabilen Gehäuse für extreme Industriebereiche. Er verfügt über 4 Gigabit PoE+ Ports, zwei dedizierte SFP-Slots und eine Schaltkapazität in Höhe von 12 Gbps sowie dual redundante 12 – 56VDC Stromversorgungen und ein Alarmrelais für Stromausfall.



### PoE-Leistung

Mit einer 60 – 120 W PoE+ Gesamtleistung können bis zu vier Power over Ethernet Geräte mit PoE+ Leistung versorgt werden.



### Fehlertoleranz

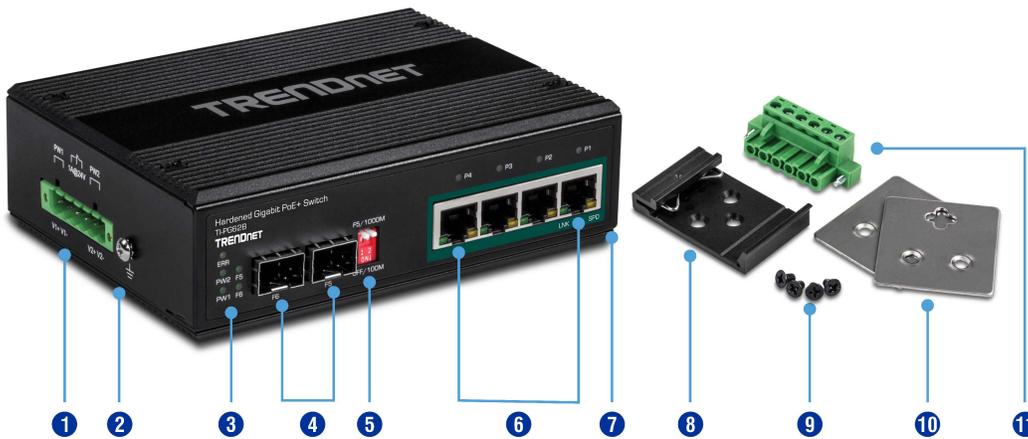
Dual redundante 12 – 56VDC Stromversorgung mit Alarm bei Stromausfall



### Industrielles Hardware-Design

Stabiles IP30 Gehäuse hält hoher Stoß- und Vibrationsbelastung stand; ESD / EMI / Überlastschutz; geeignet zum Gebrauch in einem breiten Temperaturbereich (- 40 – 75 °C (- 40 - 167 °F)).

## Illustration Eines Network



- 1 Terminal-Slot für Gleichstrom
- 2 Erdungspunkt
- 3 LED-Leuchten
- 4 100/1000 Mbps SFP-Slots
- 5 DIP-Schalter
- 6 Gigabit PoE+ Ports
- 7 IP30 Metallgehäuse
- 8 DIN-Rail Befestigung
- 9 Schrauben
- 10 Wandmontagekit
- 11 Entfernbare Klemmleiste



### Netzwerkports

4 Gigabit PoE+ Ports und 2 dedizierte SFP-Slots



### DIN-Rail und Wandhalterung

IP30 Metallgehäuse mit Hardware für DIN-Rail oder Wandmontage



### Schaltkapazität

12 Gbps Schaltkapazität



### Redundante Stromversorgung

Dual redundante Stromversorgung mit Überlastschutz (Versorgungsgerät separat erhältlich, Modell: TI-S12048)



### Alarmrelais

Alarmrelais wird ausgelöst durch Ausfall der primären und/oder redundanten Stromversorgung



### Jumbo Frame

Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9 KB) für bessere Leistung



### Extreme Temperaturen

Industrieller Switch ausgelegt für Betriebstemperaturbereich von -40 – 75 °C (-40 – 167 °F)



### Stoß- und vibrationsfest

Stoß- (IEC 60068-2-27), freifall- (IEC 60068-2-32) und vibrationsfest (IEC 60068-2-6)



### Erdungspunkt

Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen elektrischen Überspannungen

## Technische Spezifikationen

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

### Geräteschnittstelle

- 4 Gigabit PoE+ Ports
- 2 x 100/1000 Mbps SFP-Slots
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Leuchten
- DIP-Schalter
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

### Datenübertragungsrate

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Vollduplex)
- Gigabit: 2000 Mbps (Vollduplex)

### Leistung

- RAM Datenpuffer: 1024 KB
- Switching Fabric: 12 Gbps
- MAC Adresstabelle: 1.000 Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 8,9 Mpps (64 Byte Paketgröße)

### Besondere Funktionen

- Gehärtete Komponenten für Einsatz in extremen Temperaturen
- Unterstützt 12/24/48 Stromspeisung

- Spannungsbooster bis zu 55V DC
- Dual redundante Stromversorgung
- Auto-Negotiation
- Auto Store und Forward Architektur
- Automatisches Address Learning und Aging
- Unterstützt ESD 8KV

### Gleichstrom

- Eingang: 12/24/48 V DC
- Ausgang: bis zu 55 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-S12048 (separat erhältlich)
- Verbrauch: Max. 5,76 Watt (nicht-PoE)

### PoE

- PoE-Gesamtleistung: 120 W @ 24VDC/48VDC/56VDC
- PoE-Gesamtleistung: 60 W @ 12VDC

### Klemmleiste

- Redundante Stromversorgungen, Alarmrelais, 6 Pole
- Kabeldurchmesser: 0,34 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Volldraht (AWG): 12-24/14-22
- Litze (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – Zoll / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8 mm

### DIP-Schalter

- 1: AUS (Port 5 SFP ein, Standard), EIN (Port 5 SFP aus)
- 2: AUS (SFP 1000 M, Standard), EIN (SFP 100 M)

### Alarmrelaiskontakt

- Relaisausgang mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1A, 24V DC
- Arbeitsstromprinzip, wenn zwei Stromquellen angeschlossen sind

- Kurzschlussmodus, wenn nur eine Stromquelle angeschlossen ist

### MTBF

- 510,304 Stunden

### Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz

### Betriebstemperatur

- - 40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht-kondensierend

### Maße

- 143 x 105 x 45 mm (5,6 x 4,1 x 1,8 Zoll)

### Gewicht

- 700 g (1,6 Pfund)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- Stoß (IEC 60068-2-27)
- Freifall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

### Garantie

- 3 Jahre Begrenzte

### Packungsinhalt

- TI-PG62B
- Schnellinstallationsanleitung
- Entfernbarer Klemmleiste
- DIN-Rail und Wandbefestigungshardware

